Exciting Sound & Visual On PC ... nouac



パソコンディスプレイ用
地上波アナログテレビチューナー/ビデオ入力アダプタ

PortaMedia MoniTV

(ポータメディア・モニティーヴィー)

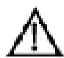
型番: NV-ET190

ユーザーズマニュアル

User's Manual

Rev. 1.0 / 2004年2月

もくじ



【安全に正しくお使いいただくために】

本製品を安全に使っていただき、あなたや他の人々、あるいは財産への損害を未然に防止するため、以下の注意事項をお読みください。下記注意事項に従って、正しく安全にお使いください。

警告・注意

けがの恐れがあります。

- 落下、不用意な接触などに十分注意してください。製品には尖った部分があります。
  足など体の部分の上に落下させ、あるいは不用意にぶつかるなどすると、けがの原因となります。不安定な場所には置かないでください。特に乳幼児・児童の近くでご使用になる場合は、厳密に管理して下さい。
- コネクタなどの接続や、ディスクなどの装着などには十分注意してください。インターフェースカードの接続部、コネクタやディスクの開閉部などには鋭利な部分があります。装着時の不用意なけがなどには十分注意して下さい。
- ケーブルの巻き付けなどにご注意ください。乳幼児・愛玩動物の首などにケーブル類が巻き付くと、死亡など重大事故の恐れがあります。厳密に管理してください。

火災の恐れがあります。

- 直射日光のあたる場所、強磁界、強電界の場所で保管やご使用にならないでください。
  火災の恐れがあります。

感電・けが・失明の恐れがあります。

- 落下などにより損傷した場合、また、移動などに際しケーブルの傷がついた場合などは、すみやかに使用を中止して下さい。また、破損部分や内部には手など触れないようにして下さい。
- 分解しないで下さい。内部に不用意に触れると、けが、感電などの恐れがあります。
- 湿気やほこりの多い所、水中などで使用しないで下さい。感電などの恐れがあります。

幼児が飲み込む恐れがあります。

- 添付部品などには、乳幼児の口に入る小さな部分があります。乳幼児の手の届かない所に保管して下さい。

本書についてのご注意

1．本書の内容につきましては予告なしに変更する場合があります。
2．本書の内容につきましては万全を期して作成いたしておりますが、万一誤りまたはお気づきの点がございましたら、弊社宛ご連絡くださいますようお願いいたします。
3．本書を運用した結果については、上記にかかわらず一切の責任を負い かねますのでご了承ください。

第 1 章　PortaMedia MoniTV について

このたびはPortaMedia MoniTVをお買い上げいただき、ありがとうございます。 本製品は液晶（LCD）やブラウン管（CRT）のパソコン用ディスプレイを、簡単な接続だけでテレビとして利用できる「パソコンディスプレイ用テレビチューナー/ビデオ入力アダプタ」です。
とくに、1024×768ドット（XGA）表示を行う液晶ディスプレイでの使用を考慮して設計されていますので、面倒なソフトウェアのインストールを行うことなく、パソコンディスプレイをテレビ放送はもちろん、ビデオデッキやDVDプレイヤー、ゲーム機などの外部機器のモニタとしても活用できる、多用途なマルチメディア機器です。

1.1　主な特徴

高解像度 XGA 出力: 解像度 1024×768 **ドット・垂直同期周波数（リフレッシュレート）**75Hz **での出力に対応。ほとんどの** 15 **インチ液晶ディスプレイに最適な解像度で高画質のテレビ視聴が可能です。**

パソコンとテレビが同時に楽しめる PiP 機能: パソコン画面とテレビ画面の重ね合わせ表示が可能なピクチャ・イン・ピクチャ(PiP)**機能を備えています。**

プログレッシブ表示対応: テレビ放送のインターレース（飛び越し走査＝２枚の画面から１フレーム分の画面を構成）映像を、パソコンディスプレイでの表示に最適なプログレッシブ（１枚の画面が１フレーム）方式に変換する、デ・インターレース（インターレース解除）回路を搭載しています。

音声多重放送対応: 日本方式のテレビ音声多重放送(ステレオ/二重音声)に対応し、音楽やスポーツ番組を臨場感あふれるステレオ音声で楽しめるほか､映画の原語の台詞やニュースの副音声も聴けます。

赤外線リモコン同梱: チャンネルや音量の調整が、パソコンから離れていても可能です。

豊富な外部インターフェース:**コンポジット** (RCA) /S **ビデオ入力、**2 **系統の音声入力端子を備えていますので、ビデオデッキ、**DVD **プレイヤーやゲーム機なども接続可能です。**

1.2　動作条件

- **標準**VGA**出力端子（ミニ**D-Sub15**ピン・メス）を持つパソコン本体（またはパソコンに取り付けられているビデオカード）**
- **標準**VGA**（**640×480**ドット・水平周波数**31.5KHz**）の表示に対応し、かつ標準**VGA**入力コネクタ付きケーブル（パソコン側がミニ**D-Sub15**ピン・オス）を備えたパソコン用ディスプレイ（モニタ）**
- **ステレオスピーカー、あるいはライン入力（ステレオミニジャック）対応のパソコン本体内蔵サウンド機能（またはサウンドカード）**
- **テレビアンテナ設備（または**CATV**ケーブル）**

※　OS**（オペレーティングシステム）や**CPU**、メモリ容量などには一切依存しません。**
※　PortaMedia MoniTV**の保証範囲は、日本国内に限定されます。**

1.3　パッケージの内容

本製品のパッケージを開封したら、次のような内容物が含まれていることをご確認ください。



１. PortaMedia MoniTV (**本体**)
２. **縦置きスタンド**
３. VGA-In**（ループバック）ケーブル**
４. **オーディオケーブル** (**サウンドカード接続用、両端ともステレオミニプラグ**)
５. AC**アダプタ**
６. **赤外線リモコン** (**単４乾電池２本を含む**)

【その他の同梱物】


RCA**ピンプラグ延長アダプタ（３個）**


ステレオミニプラグ延長アダプタ（１個）

ユーザーズマニュアル(**本書**) / **保証書** / **ユーザー登録案内書**

第 2 章　接続手順

2.1　前面コネクタの配置



端子名	形状	用途
LINE IN	3.5 mm ステレオミニジャック(青)	ステレオミニジャックを持つ外部機器の音声を接続します。
VIDEO IN	RCA ピンジャック(黄)	外部機器のコンポジットビデオ出力との間を接続します。
AUDIO L IN	RCA ピンジャック(白)	左右独立のオーディオ出力端子を持つ外部機器の左側の出力端子との間を、RCAピンケーブルで接続します。
AUDIO R IN	RCAピンジャック (赤)	左右独立のオーディオ出力端子を持つ外部機器の右側の出力端子との間を、RCAピンケーブルで接続します。
S-VIDEO IN	4ピンミニDIN ジャック	Sビデオ出力対応の外部機器を使用する場合は、ここに接続します。

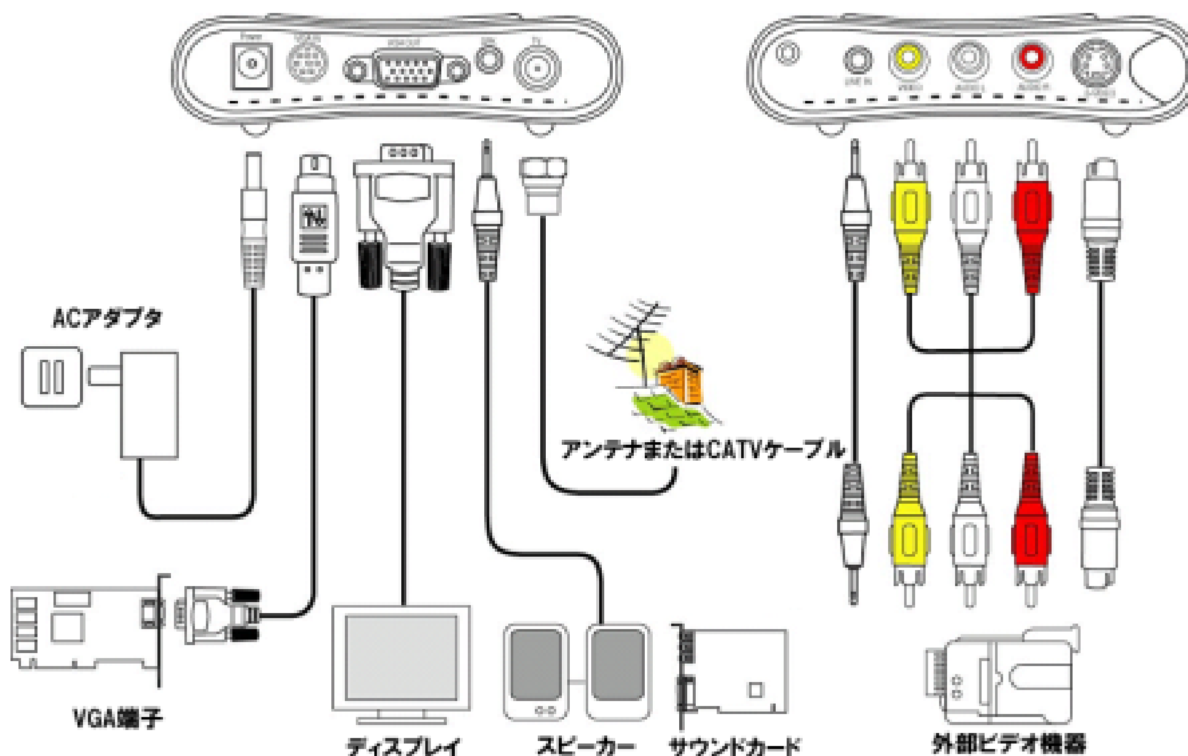
2.2　背面コネクタの配置



端子名	形状	用途
POWER	5 mm DC電源端子(内側+/外側 -)	付属のACアダプタを接続します。
VGA IN	8ピン ミニDIN ジャック	付属のVGA-In（ループバック）ケーブルでパソコン側のVGA端子との間を接続します。
VGA Out	15ピン D-Sub コネクタ（メス）	ディスプレイ側に付属のVGAケーブルでディスプレイを接続します。
SPK	3.5 mm ステレオミニジャック(緑)	パソコン側(サウンドカードまたは内蔵サウンド機能）のLINE OUTまたはSPK OUT、あるいはスピーカーとの間を、付属のオーディオケーブル（または同等のケーブル）で接続します。

TV	RF 端子（F型コネクタ）	テレビアンテナまたはCATVケーブルを接続します。接続にはケーブルの先端にF型接栓の装着が必要です。

2.3 接続図



付属のケーブル類を使って、上記のように接続してください。

順序は構いませんが、ACアダプタだけは他の接続がすべて完了してから、必ず最後に接続してください。

※ RCAピンケーブルに付いているプラグの付け根が太く、プラグがVIDEO IN、AUDIO IN L/Rに入りきらない場合は、添付の「RCAピンプラグ延長アダプタ」をお使いください。
※ スピーカーケーブルがVGAコネクタと接触して入りきらない場合は、添付の「ステレオミニプラグ延長アダプタ」をお使いください。
※ 本製品の音声入力は「LINE IN」と「AUDIO IN L/R」の2系統あり、両方に接続し、かつ両方から音声が出力されている場合は、両方の機器の音声が同時に本製品の「SPK」端子から出力されます。
※ MacintoshおよびMacintosh用ディスプレイ（モニタ）で使用する場合など、外部機器の端子の形状によっては、プラグ変換アダプタなどの必要な場合があります。本製品に付属しないプラグアダプタ類は、必要に応じて、別途お求めください。
※ テレビアンテナ接続用のF型接栓や同軸アンテナケーブル/フィーダー線は本製品に付属していません。必要に応じて、別途お求めください。

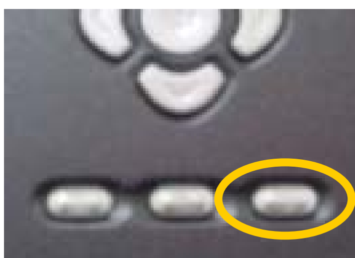
第 3 章　PortaMedia MoniTV の使い方

PortaMedia MoniTVは、テレビ画面などをディスプレイ（モニタ）いっぱいに映し出す「フルスクリーン（全画面）表示」に加え、テレビ画面をパソコン画面（VGA画面）の右下端に小さなウィンドウで映し出す「ピクチャー・イン・ピクチャー（PiP）表示」にも対応しています。
PiP表示モードは、パソコン画面の解像度が1024×768ドット（XGAサイズ）未満、リフレッシュレートが60Hz～75Hzの間でのみ有効となります。PiP表示をお使いになる場合は、パソコン側の解像度・リフレッシュレートを必ずXGAサイズ以下、リフレッシュレート75Hz以下に設定してください。

3.1　　電源

PortaMedia MoniTVを使うには、下図の通り、本体またはリモコンの電源ボタンを押します。電源ボタンを押すと、本体前面左端のLEDランプの色が、赤（待機状態）から黄色（準備中）を経て、緑（動作中）に変わります。

本体の電源ボタン



リモコンの電源ボタン



3.2　　初期設定

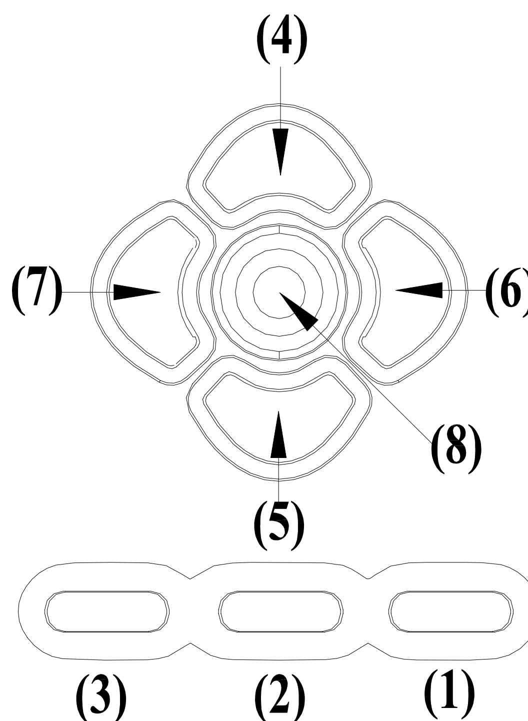
PortaMedia MoniTV は全世界の放送方式に対応しています。出荷時は日本国内用の設定に初期設定されていますが、確認および変更するには以下のように操作します。

1. リモコンの「MENU」 ボタンを4回押して、「TV スタンダード」メニューを表示させます。
2. 4.2章に掲載されている 地域コード を番号で入力するか、または
3. 矢印キーを使ってお住まいの地域を選択し、「ENTER（入力）」 ボタンを押します。
4. 設定メニューについての詳細は 3.8章「設定メニュー」も合わせてお読みください。

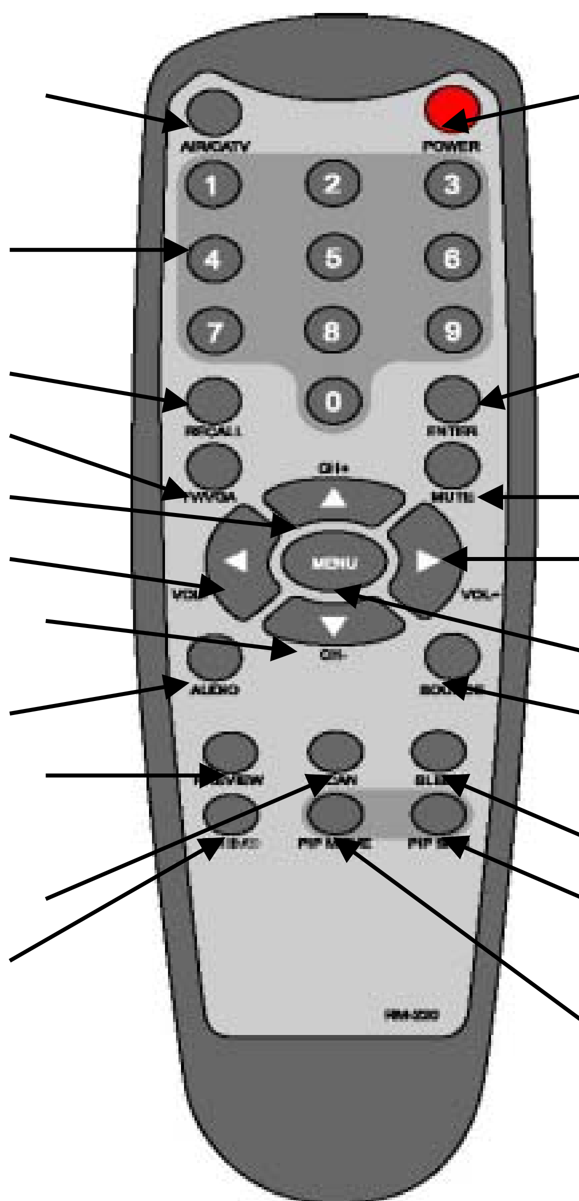
3.3　本体ボタンの使い方

PortaMedia MoniTV はAV ソースの選択、メニュー設定、チャンネルの選択、音量の調整といった基本的な機能を操作できるボタンを、本体に備えています。

ボタン	機能
(1)	電源
(2)	メニュー
(3)	ソース/PIP連続切り替え（TV → コンポジット → Sビデオ → TV PIP → コンポジットPIP → Sビデオ PIP → PCのVGA表示）
(4)	次のTV チャンネル／メニューの項目選択
(5)	前のTV チャンネル／メニューの項目選択
(6)	音量増
(7)	音量減
(8)	入力（Enter）ボタン



3.4 リモコンの使い方


1. AIR/CATV
2. POWER
3. 0~9
4. RECALL
5. ENTER
6. TV/VGA
8. CH+ / ↑
7. MUTE
9. VOL- /←
10. VOL+ /→
11. CH- / ↓
12. MENU
13. AUDIO
14. SOURCE
16. PREVIEW
17. SLEEP
15. SCAN
19. PIP SIZE
18. CH+/-
20. PIP MOVE

3.4.1 リモコンキーの機能一覧

No.	キー名	日本語名	用途	
1	AIR /CATV	アンテナ/CATV切り替え	アンテナ入力、CATV入力を切り替えます。	
2	POWER	電源	電源の入/切を行います。	
3	0~9	0～9（数字キー）	直接チャンネルを指定する場合などに使う0~9の数字キーです。	
4	RECALL	チャンネルリコール	直前に見ていたチャンネルを再選局します。	
5	ENTER	入力	メニュー、チャンネル番号などを入力する際に用います。	
6	TV/VGA	TV/VGA	TVとVGAモードを切り替えます。	
7	MUTE	消音	テレビの音を一時的に消します。もう一度押すと消音を解除します。	
8	CH+ /↑	次のチャンネル/上矢印	次のチャンネルを選局します。（1→2）	矢印キー ↑
9	VOL- /←	音量減/左矢印	音量を小さくします。	矢印キー ←
10	VOL+ /→	音量増/右矢印	音量を大きくします。	矢印キー →
11	CH- / ↓	前のチャンネル/下矢印	前のチャンネルを選局します。（2→1）	矢印キー ↓
12	MENU	メニュー	メニューを表示します (PIP状態ではお使いいただけません)。	
13	AUDIO	音声多重	音声多重番組でステレオ/モノ、多重音声の切り替えを行います。 (※3.5章)	
14	SOURCE	ビデオソース	TV→ コンポジットビデオ→ Sビデオの順で入力を切り替えます。	
15	SCAN	自動選局	視聴可能なTVチャンネルを自動的に登録します。	
16	PREVIEW	チャンネル巡回	9つのTVチャンネルを切り替えます(PIP状態ではお使いいただけません)。 (※3.6章)	
17	SLEEP	スリープ	30/60/90/120分後にPortaMedia MoniTVの電源を切ります。	
18	CH+/-	チャンネルスキップ	自動選局で登録された不要なチャンネルを削除したり、登録されなかったチャンネルを手動選局して登録するのに用います。(※3.8.5章)	
19	PIP MOVE	PIP移動	PIP画面の表示位置を変更します。 (※3.7章)	
20	PIP SIZE	PIPサイズ切り替え	PIP画面のサイズを切り替えたり、全画面表示に戻します。(※3.7章)	

備考: (※) 印の付いている項目については、この後の各章で解説しています。

3.5　音声多重放送

PortaMedia MoniTV はTV放送が音声多重（ステレオや２重音声）で行われている場合、音声多重の状態と方式を自動的に判別します。音声多重番組の放映中には「AUDIO」ボタンを押すことで、音声を選択できます。なお、モノラル音声の番組の場合、「MONO」以外は選択できません。

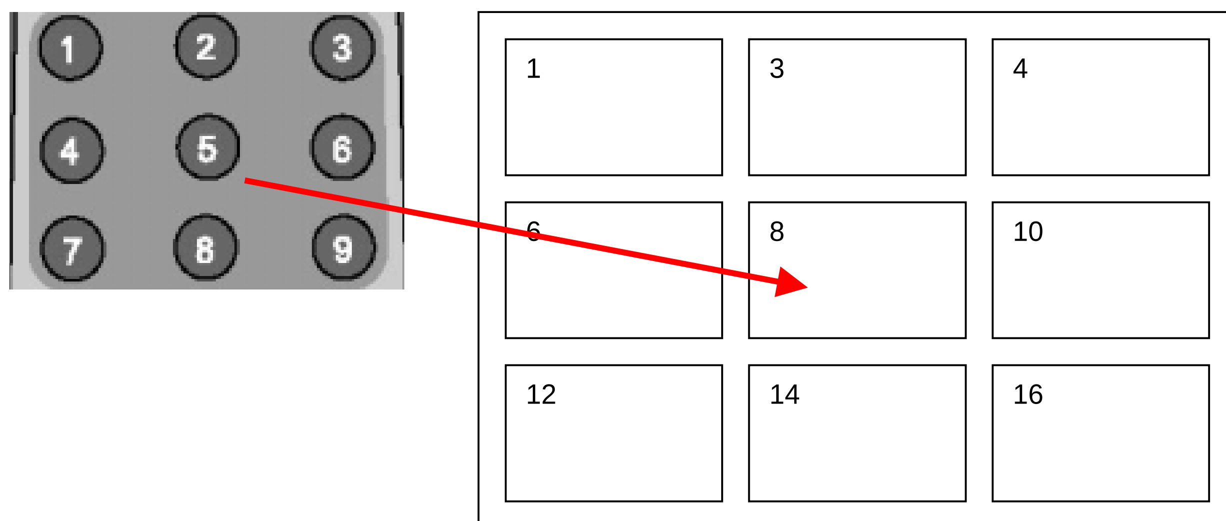
放送方式	切り替え内容	使用可能な放送の種類
NTSC方式（日本または米国）の音声多重放送	Mono（モノラル、主音声）→SAP（副音声）→ Mono	２重音声（２カ国語）放送
	Mono（モノラル、主音声）→Stereo（ステレオ）→ Mono	ステレオ放送
PAL方式（Nicam / A2 / A2*）の音声多重放送	Mono → LAN1（第１言語）→LAN2（第２言語）→ Mono	２重音声（２カ国語）放送
	Mono → Stereo（ステレオ）→ Mono	ステレオ放送

注: 本製品の日本以外での使用は、弊社による保証の対象外となります。

3.6　チャンネル巡回

チャンネル巡回機能は全画面表示状態でのみお使いいただけます。

1. リモコンの「PREVIEW」ボタンを押すと、画面が9分割され、チャンネルが順送りに表示されます。
2. リモコンの数字キー「0~9」が、9分割された画面の位置に対応します。選局したい位置に対応するリモコンの数字キーを押してください。



3. 「PREVIEW」ボタンを再度押すと、次の9 チャンネル分の画面が表示されます。
4. チャンネル巡回を終了するには、0～9の数字キーのどれかを押してください。

3.7 PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）

PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）とは、パソコンのVGA画面上にテレビ／ビデオ入力画面を重ねて表示する機能のことです。
PIPに切り替えるには、リモコンの「PIP SIZE」ボタン、または本体のボタン3（3.3章参照）を押します。

注: 全画面表示からPIP表示への切り替えは、パソコン側のVGA表示が利用可能な状態になっている場合にのみ可能となります。たとえば次のような場合はPIP機能をお使いいただけません。

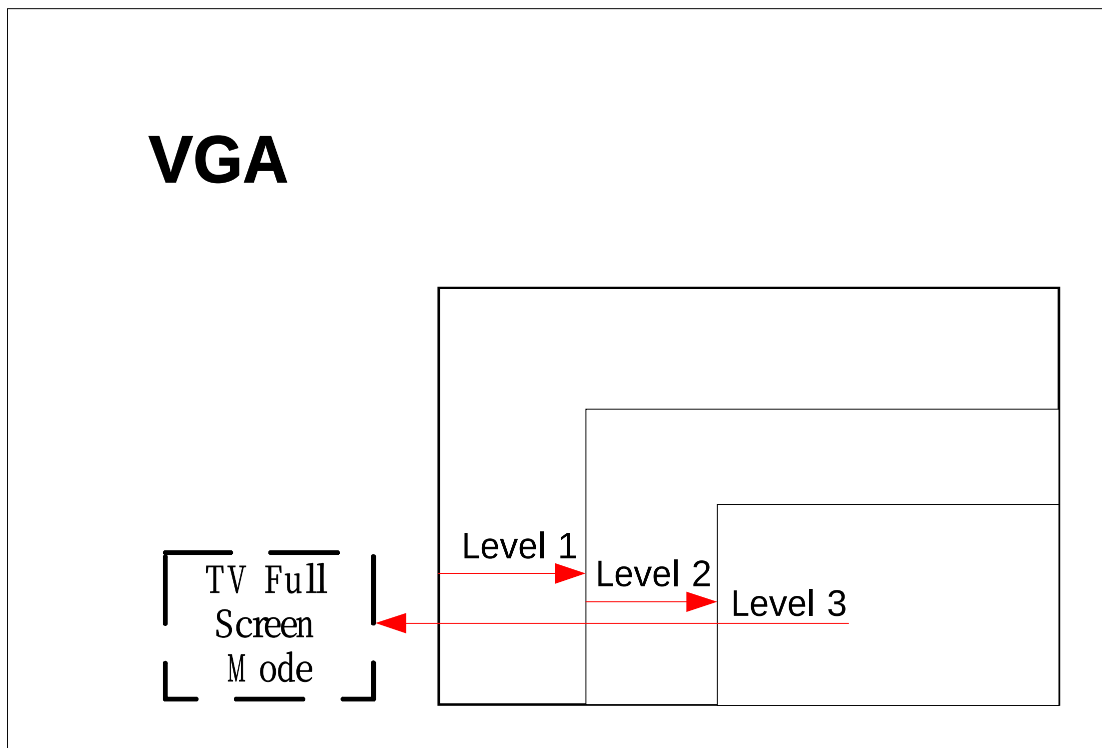
- パソコン側のディスプレイ省電力機能（「ハードウェア・スクリーンセーバー」などと呼ばれることもあります）によってVGA信号出力がオフになっている。
- パソコンの電源が入っていない。

「PIP SIZE」ボタンや本体のボタン3を押してもPIP画面に切り替わらない場合は、パソコン側のVGA出力の状態を確認してください。

3.7.1 PIPサイズの変更

- ■ リモコンの「PIP SIZE」ボタン、または本体のボタン3（3.3章参照）を押してPIPモードに切り替えます。
- ■ この機能は、PIP表示状態でのみ有効です。

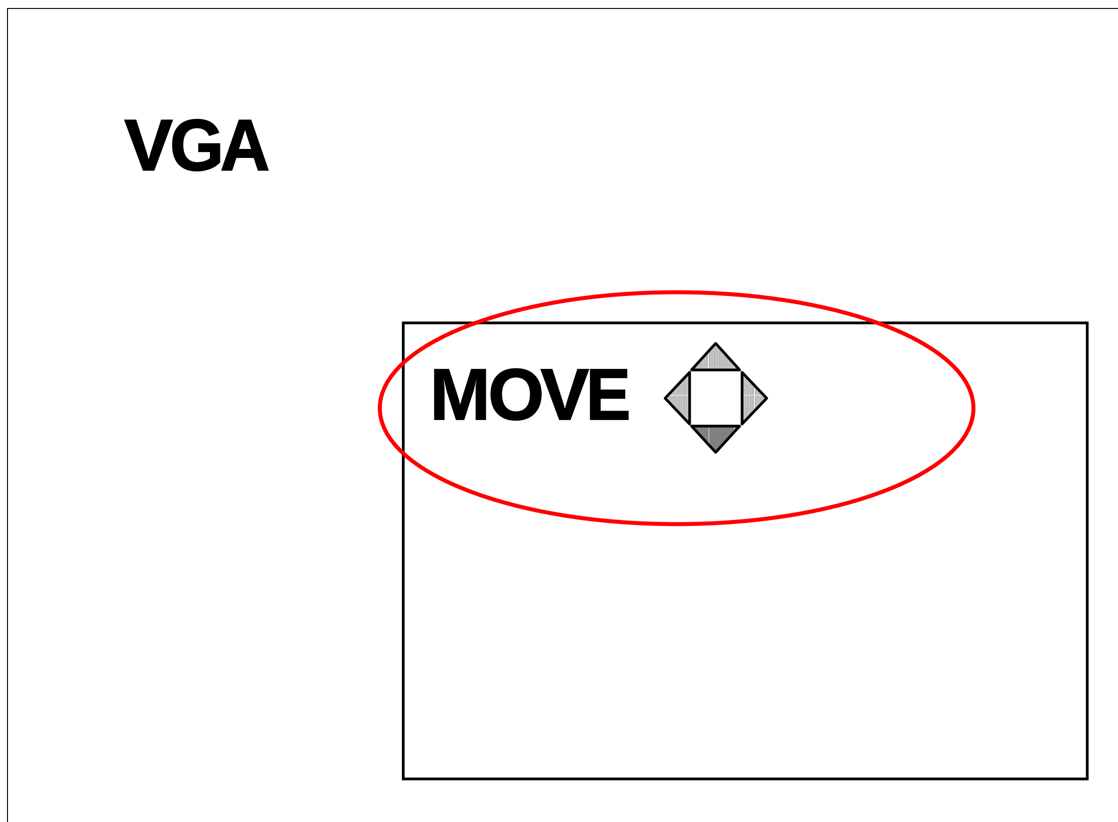
1. リモコンの「PIP SIZE」ボタンを押すと、3種類のPIPウィンドウサイズと全画面表示とが切り替わります。
2. 同ボタンは続けて押すことで、大サイズ（Level 1）→ 中サイズ（Level 2）→ 小サイズ（Level 3）→ 全画面表示と連続して切り替わります。



3.7.2 PIP位置の移動

- **この機能は、PIP表示状態でのみ有効です。**

1. **リモコンの「PIP MOVE」ボタンを押すと、**PIP**画面の左上に「MOVE」という文字と方向表示が現れます。これは**PIP**画面の位置移動が可能な状態であることを示します。**



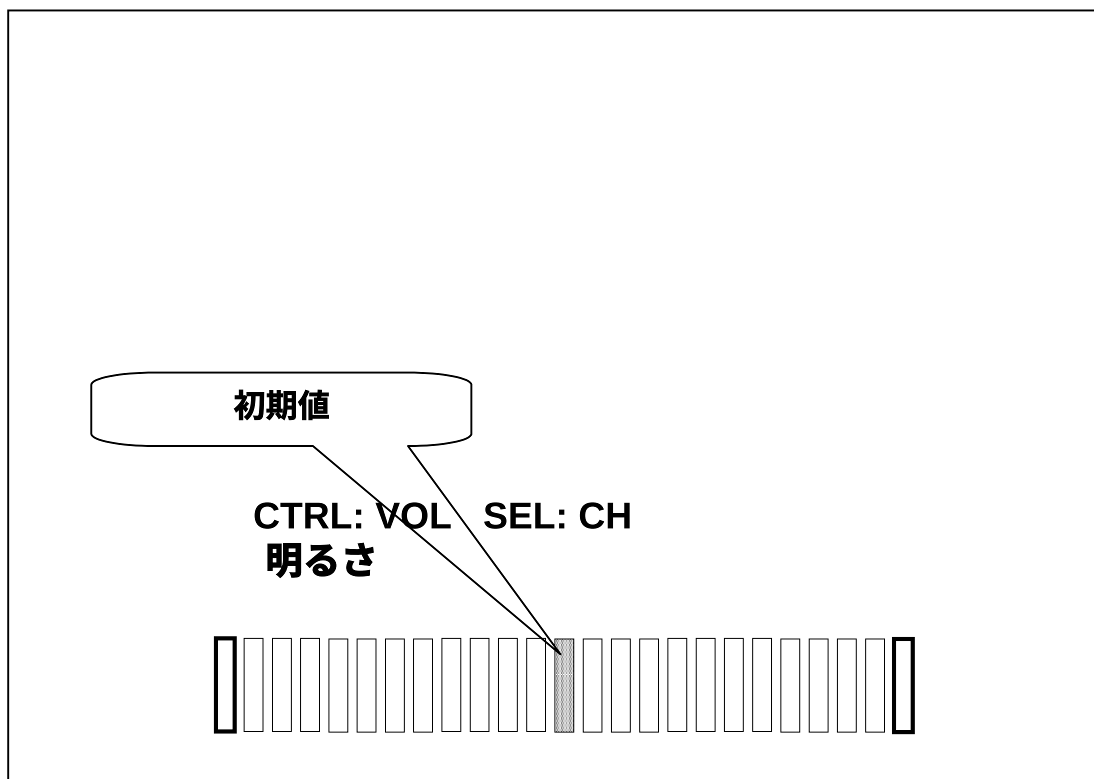
2. **リモコンまたは本体の矢印キーを使い、**PIP**画面を移動させます。**
3. **移動が完了したら、「**PIP MOVE**」ボタンを押すか、または**3**秒間待つことで**PIP**画面の位置が固定され、同時に**PIP**移動モードが終了します。**

3.8 設定メニュー

設定メニューはビデオ設定、出力解像度の設定、画面表示の言語設定、TVスタンダード（TV方式）の設定、自動選局（スキャン）モードの設定を行います。リモコン中央部にある「MENU」ボタンを押すことで、設定メニューに入ります。同ボタンを続けて押すことで、ビデオ設定→出力解像度の設定→言語設定→TVスタンダード（TV方式）設定→スキャンモード設定と、連続して切り替わります。
ここで説明する設定メニューは、ＴＶ／ビデオの全画面表示時にのみ表示され、PiP表示時/VGA表示時には表示されません。

3.8.1 ビデオ設定

1. **矢印キー "↑" と "↓" を用いて、明るさ、コントラスト、色の濃さ、色合い、シャープネスの選択が可能です。**
2. **矢印キー "←" と "→" で、選択項目ごとの調整が可能です。**



3. **設定を終了するには、「MENU」ボタンを押して次の設定項目に移動させるか、または押し続けて終了させます。**

3.8.2 出力解像度の設定

全画面表示状態での出力解像度を切り替えます。

1. 矢印キー "↑" と "↓" を用いて出力解像度を選択します。

   a. 640x480
   b. 800x600
   c. 1024x768

2. 選択を反映させるには、「ENTER」ボタンを押します。同時に出力解像度の設定も終了します。

3.8.3 言語設定

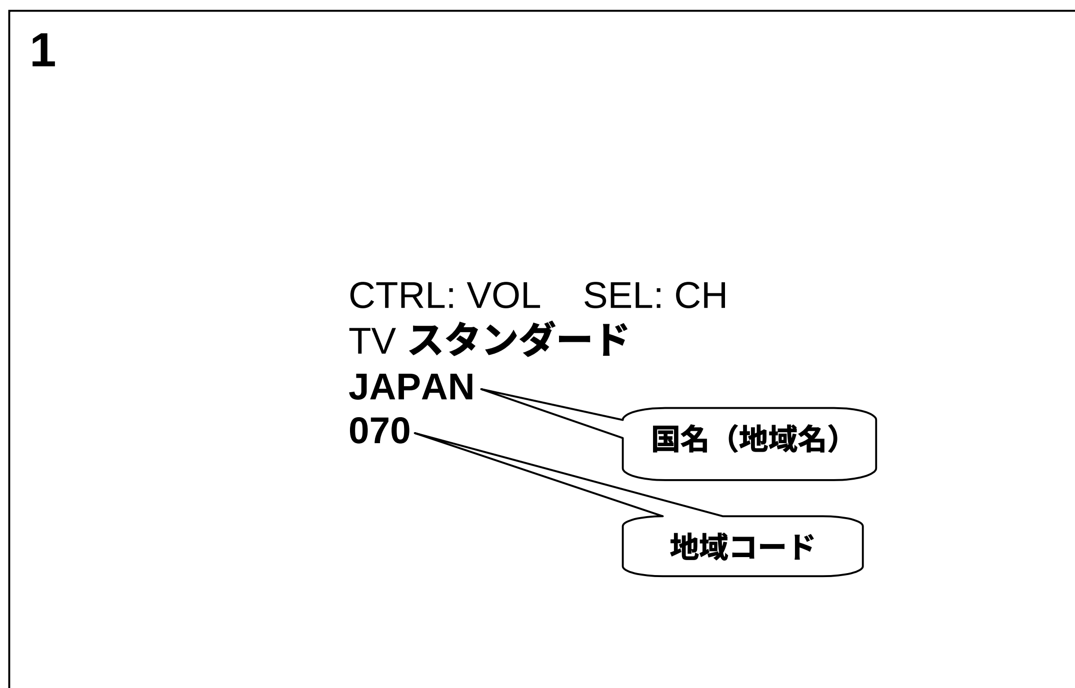
メニューやメッセージの表示に使われる言語を選択します。

1. 矢印キー "↑" と "↓" を用いて言語を選択します。
2. 選択を反映させるには、「ENTER」ボタンを押します。「MENU」ボタンを押すと次の設定項目に移動します。

- 選択可能な言語
  日本語、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語

3.8.4 TVスタンダード設定

PortaMedia MoniTVには全世界150地域（国）のテレビ方式とチャンネル周波数の設定がプリセットされています。日本国内でお使いいただく場合、変更は不要ですが、設定を確認したり変更するには、4.2章に記載されている地域コードを直接入力するか、または矢印キー "↑" と "↓" を使って地域を選択し、「ENTER」キーで決定します。



注: 本製品の日本以外での使用は、弊社による保証の対象外となります。

3.8.5 スキャンモード（自動選局）

自動選局の方式を切り替えます。

オートスキャン	TVチャンネル番号の単位で自動選局を行う、一般的な自動選局方法です。
周波数スキャン	TV放送に使われている周波数範囲に対して､周波数単位で自動選局を行います。

矢印キー "↑" と "↓" を用いて選択し、「ENTER」ボタンを押すと選択を反映して設定を終了します。

「周波数スキャン」は複数の国と国境を接し、隣国のテレビ電波が受信可能な海外諸国用の機能であり、日本ではこの方式による自動選局は通常不要ですが、もしチャンネルが正常に検出されない場合は、「周波数スキャン」をお試しください。

自動選局の使い方:

リモコンの「SCAN」ボタンを押すと、ここで設定した内容に応じて自動選局を開始し、3.8.4章で指定した地域で受信可能なチャンネル範囲をスキャン（探索）して、受信可能なチャンネルを選局・登録します。スキャン範囲の最後まで達すると、自動選局は終了します。
自動選局によって登録されたチャンネルは、リモコンまたは本体の矢印キー「↑（CH+）」「↓（CH-）」で選局できます。自動選局実行後は、登録されていないチャンネルの「↑（CH+）」「↓（CH-）」による選局はできなくなります（登録されていないチャンネルは、数字キーでチャンネル番号を入力することで選局できます）。

自動選局によって登録された不要なチャンネルを削除するには、そのチャンネルを選択した状態でリモコンの「CH+/-」ボタンを押し、画面のチャンネル番号の右側に「－」（例: 2－）が付いた状態で、表示が消えるまで（3秒間程度）放置します。
誤って削除してしまった場合に再登録したり、電波が弱いチャンネルなど自動選局によって選局されなかったチャンネルを手動で登録するには、数字キーで目的のチャンネル番号を直接入力してからリモコンの「CH+/-」ボタンを押し、画面のチャンネル番号の右側に「＋」（例: 5＋）が付いた状態で、表示が消えるまで（3秒間程度）放置します。

備考:

- **「オートスキャン」の完了には3分程度が必要です。**
- **「周波数スキャン」の完了には7分程度が必要です。**

第 4 章 備考

4.1 VGAリフレッシュレート

PortaMedia MoniTV は出力解像度（ディスプレイ側に出力する解像度）として、基本的に640x480、800x600 および 1024x768 ドットに対応しています。PIPモードを使用する場合、パソコン側の解像度とリフレッシュレートの組み合わせが以下のいずれかであれば、使用可能です。
PIPモードを使用しない（全画面モードのみ使用する）場合は、パソコン側はこれら以外での解像度/リフレッシュレートでも構いません。

	解像度	リフレッシュレート
1	640 x 350	70Hz
2	640 x 400	70Hz
3	720 x 400	70Hz
4	640 x 480	60Hz
5	640 x 480	66Hz
6	640 x 480	72Hz
7	640 x 480	75Hz
8	640 x 480	85Hz
9	800 x 600	56Hz
10	800 x 600	60Hz
11	800 x 600	72Hz
12	800 x 600	75Hz
13	800 x 600	85Hz
14	832 x 624	75Hz
15	1024 x 768	60Hz
16	1024 x 768	70Hz
17	1024 x 768	72Hz
18	1024 x 768	75Hz
19	1024 x 768	85Hz

4.2 地域コードとTV放送方式一覧表

PortaMedia MoniTV には全世界150の国と地域の放送方式とチャンネル設定がプリセットされています。メニューのTVスタンダード設定で下の表を参考に、地域コードを入力することで、視聴地域に合った正しいTVチャンネルを選択できます。例えば、日本に設定する場合は、メニューのTVスタンダード設定で「070」と入力します。

注: 本製品の日本以外での使用は、弊社による保証の対象外となります。

地域コード	国/地域	カラー方式	放送方式		チャンネル方式	地区
			VHF	UHF		
001	Afghanistan	PAL	B	-	西欧	中東
002	Algeria	PAL	B	-	西欧	アフリカ
003	Angola	PAL	I	-		アフリカ
004	Argentina	PAL	N	-	米国	南米
005	Australia	PAL	B	-	豪州	アジア/オセアニア
006	Austria	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
007	Bahamas	NTSC	M	-	米国	北中米
008	Bahrain	PAL	B	G	西欧	中東
009	Bangladesh	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
010	Belgium	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
011	Belize	NTSC	M	-	米国	北中米
012	Benin	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
013	Bolivia	NTSC	M	-	米国	南米
014	Bosnia	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
015	Botswana	SECAM	K1	-		アフリカ
016	Brazil	PAL-M	M	M	米国	南米
017	Brunei	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
018	Bulgaria	SECAM	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
019	Burkina Faso	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
020	Burundi	SECAM	K1	-		アフリカ
021	Cameroon	PAL	B	-		アフリカ
022	Canada	NTSC	M	M	米国	北中米
023	Canary Islands	PAL	B	G	西欧	アフリカ
024	Chad	SECAM	D	-		アフリカ
025	Chile	NTSC	M	-	米国	南米
026	China	PAL	D	-	中国	アジア/オセアニア
027	Shenzhen	PAL	D	-	中国	アジア/オセアニア
028	Colombia	NTSC	M	M	米国	南米
029	Congo	PAL	D	-	フランス旧植民地	アフリカ
030	Costa Rica	NTSC	M	M	米国	北中米
031	Cote DIvoire	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
032	Croatia	PAL	B	G	東欧	ヨーロッパ/ロシア
033	Cuba	NTSC	M	-	米国	北中米
034	Cyprus	PAL	B	G	西欧	中東
035	Czecho	PAL	D	K	西欧	ヨーロッパ/ロシア
036	Denmark	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
037	Djibouti	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
038	Dominican	NTSC	M	-	米国	北中米
039	Ecuador	NTSC	M	-	米国	南米
040	Egypt	SECAM/PAL	B	G	西欧	アフリカ
041	El Salvador	NTSC	M	M	米国	北中米
042	Eq Guinea	SECAM	B	-		アフリカ
043	Estonia	SECAM	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
044	Ethiopia	PAL	B	G		アフリカ
045	Fiji	PAL	B	-		アジア/オセアニア
046	Finland	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
047	France	SECAM	L	L	フランス	ヨーロッパ/ロシア
048	French Guiana	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	南米

地域コード	国/地域	カラー方式	放送方式		チャンネル方式	地区
			VHF	UHF		
049	Gabon	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
050	Germany	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
051	Ghana	PAL	B	-	西欧	アフリカ
052	Greece	PAL / SECAM	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
053	Guam	NTSC	M	-	米国	アジア/オセアニア
054	Guatemala	NTSC	M	-	米国	北中米
055	Guinea	PAL	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
056	Guyana	NTSC	M	-	米国	南米
057	Haiti	NTSC	M	-	米国	北中米
058	Honduras	NTSC	M	-	米国	北中米
059	Hong Kong	PAL	I	-	英国	アジア/オセアニア
060	Hungary	SECAM	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
061	Iceland	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
062	India	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
063	Indonesia	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
064	Iran	SECAM	B	-	西欧	中東
065	Iraq	SECAM	B	-	西欧	中東
066	Ireland	PAL	-	I	アイルランド	ヨーロッパ/ロシア
067	Israel	PAL	B	G	西欧	中東
068	Italy	PAL	B	G	イタリア	ヨーロッパ/ロシア
069	Jamaica	NTSC	M	-	米国	北中米
070	**Japan（日本）**	**NTSC**	**M**	**-**	**日本**	**アジア/オセアニア**
071	Jordan	PAL	B	G	西欧	中東
072	Kenya	PAL	B	-	西欧	アフリカ
073	North Korea	DRIT	D	K	東欧	アジア/オセアニア
074	South Korea	NTSC	M	-	米国	アジア/オセアニア
075	Kuwait	PAL	B	G	西欧	中東
076	Laos	PAL	M	-	米国	アジア/オセアニア
077	Latvia	SECAM	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
078	Lebanon	SECAM/PAL	B	G	西欧	中東
079	Lesotho	PAL	I	-	南アフリカ	アフリカ
080	Liberia	PAL	B	-	西欧	アフリカ
081	Libya	SECAM	B	-	西欧	アフリカ
082	Luxemburg	PAL/SECAM	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
083	Madagascar	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
084	Macedonia	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
085	Malaysia	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
086	Mali	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
087	Malta	PAL	B	-	西欧	ヨーロッパ/ロシア
088	Mauritania	SECAM	B	-	西欧	アフリカ
089	Mauritius	SECAM	B	-	西欧	アフリカ
090	Mayotte	SECAM	K1	-		アフリカ
091	Mexico	NTSC	M	M	米国	北中米
092	Mongolia	SECAM	D	-	東欧	アジア/オセアニア
093	Morocco	SECAM	B	-	モロッコ	アフリカ
094	Mozambique	PAL	-	B	欧州(UHF)	アフリカ
095	Myanmar	NTSC	M	-	日本	アジア/オセアニア
096	Namibia	PAL	I	-	南アフリカ	アフリカ
097	Nepal	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
098	Netherlands	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
099	New Caledonia	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アジア/オセアニア
100	New Zealand	PAL	B	-	NZ	アジア/オセアニア
101	Nicaragua	NTSC	M	M	米国	北中米
102	Niger	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
103	Nigeria	PAL	B	G	西欧	アフリカ
104	Norway	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
105	Oman	PAL	B	G	西欧	中東
106	Pakistan	PAL	B	-	西欧	中東
107	Panama	NTSC	M	M	米国	北中米
108	New Guinea	PAL	B	G		アジア/オセアニア

地域コード	国/地域	カラー方式	放送方式		チャンネル方式	地区
			VHF	UHF		
109	Paraguay	PAL-N	N	N	米国	南米
110	Peru	NTSC	M	-	米国	南米
111	Philippines	NTSC	M	-	米国	アジア/オセアニア
112	Poland	SECAM	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
113	Portugal	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
114	Qatar	PAL	B	G	西欧	中東
115	Reunion Island	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
116	Romania	PAL	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
117	Russia	SECAM	D	K	東欧	ヨーロッパ/ロシア
118	Saipan	NTSC	M	-	米国	アジア/オセアニア
119	Saudi Arabia	PAL	B	G	西欧	中東
120	Senegal	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アフリカ
121	Serbia	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
122	Seychelles	PAL	B	-	西欧	アフリカ
123	Sierra Leone	PAL	B	-	西欧	アフリカ
124	Singapore	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
125	Slovenia	PAL	B	H	西欧	ヨーロッパ/ロシア
126	South Africa	PAL	I	-	南アフリカ	アフリカ
127	Spain	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
128	Sri Lanka	PAL	B	-	西欧	アジア/オセアニア
129	Sudan	PAL	B	-	西欧	アフリカ
130	Suriname	NTSC	M	-	米国	南米
131	Sweden	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
132	Switzerland	PAL	B	G	西欧	ヨーロッパ/ロシア
133	Syrian	PAL	B	-	西欧	中東
134	Tahiti Islands	SECAM	K1	-	フランス旧植民地	アジア/オセアニア
135	Taiwan	NTSC	M	-	米国	アジア/オセアニア
136	Tanzania	PAL	B	-	西欧	アフリカ
137	Thailand	PAL	B	G	西欧	アジア/オセアニア
138	Togo	SECAM	K1	-	東欧	アフリカ
139	Tunisia	SECAM	B	G	西欧	アフリカ
140	Turkey	PAL	B	G	西欧	アジア/オセアニア
141	U.S.A	NTSC	M	M	米国	北中米
142	UAE	PAL	B	G	西欧	中東
143	Uganda	PAL	B	-	西欧	アフリカ
144	UK	PAL	-	I	英国	ヨーロッパ/ロシア
145	Uruguay	PAL	N	N	米国	南米
146	Venezuela	NTSC	M	-	米国	南米
147	Vietnam	SECAM	D	K	東欧	アジア/オセアニア
148	Yemen	PAL	B	G	西欧	中東
149	Zaire	SECAM	K1	-	東欧	アフリカ
150	Zambia	PAL	B	-	西欧	アフリカ

第５章　Q&A

Q: PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）表示に切り替えると、画面が乱れます。

A: PortaMedia MoniTVのPiP**表示モードは、パソコン画面の解像度が**1024×768**ドット（**XGA**サイズ）未満、リフレッシュレートが**60Hz～85Hz**の間でのみ有効となります。**
PiP表示をお使いになる場合は、パソコン側の解像度・リフレッシュレートを、必ずXGAサイズ以下、リフレッシュレート85Hz以下に設定してください。

Windows**での設定手順は、下記の通りです。**

1) **デスクトップ（画面）上の空き領域（アイコンなどがない部分）をマウスで右クリックし、「プロパティ」を選択します。**



2) **右のような画面が開きます。まず、解像度を確認し、**1024×768**ピクセル（ドット）を超える解像度が設定されている場合は、**1024×768**ピクセルまたはそれ以下に設定します。**
次に、[**詳細**]**ボタンをクリックします。**

3) **右のようなウィンドウが開きますので、「モニタ」を選んでリフレッシュレートを確認してください。通常、「最適」が選択されていますが、**2)**で**1024×768**以下に設定しているのに画面が乱れる場合は、「**85**ヘルツ」より下になるように選択し直してください。**

4) 3)**の画面で**[OK]**をクリックすると、**3)**の画面は閉じます。**

5) 2)**の画面に戻って、**[OK]**をクリックします。**
これで新しい設定が適用されます。
※ Windows Me**や**95/98**などでは、再起動が必要になることがあります。**

Macintosh**の場合は、**

1) OS9**：「アップルメニュー ／コントロールパネル」－「モニタ＆サウンド」**
OSX**：「システム環境設定」－「ディスプレイ」を選択します。**

2) **解像度を選択します。「**1024×768、85Hz**」またはそれ以下の解像度とリフレッシュレートの組み合わせがない場合は、「表示**: **推奨」をクリックして「推奨」の代わりに「すべて」を選択してから、もう一度目的の解像度を探します。**



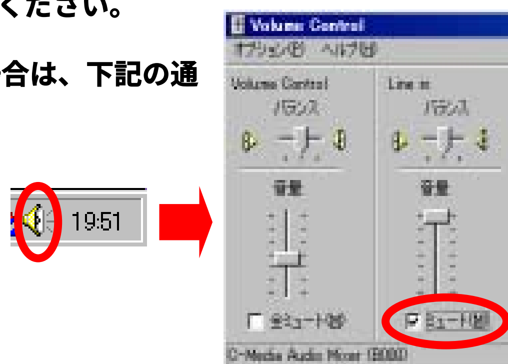
Q: PortaMedia MoniTVをパソコン側のライン入力に接続しましたが、電源を入れても音が出てきません。

A: **次のような原因が考えられます。**

1) PortaMedia MoniTV**のオーディオ出力がサウンドカード**(**またはパソコンに内蔵のサウンド機能**)**のライン入力**(Line-In)**端子に正しく接続されていない可能性があります。本製品に付属のオーディオケーブルで、**PortaMedia MoniTV**のオーディオ出力とサウンドカードのライン入力との間が、正しく接続されているかどうかを確認してください。**
各入出力端子が色分けされているサウンドカードでは、通常、ライン入力端子は水色の端子となります。
2) **サウンドカード**(**またはパソコンに内蔵のサウンド機能**)**のボリュームコントロールで、ライン入力がミュート**(**消音**=**無効状態**)**されている可能性があります。ボリュームコントロールを起動し、ミュートを外してください。**

Windows **標準のボリュームコントロールの場合は、下記の通りです。**

1) **タスクバー右端のボリュームアイコンをダブルクリックして、ボリュームコントロールを開きます。**
2) [**ミュート**]**にチェックが入っているかどうかを確認し、チェックされていれば解除します。**



Macintosh**の外部音声入力端子を用いる場合は、**
OS9**：「アップルメニュー／コントロールパネル」－「モニタ＆サウンド」**
OSX**：「システム環境設定」－「ディスプレイ」を選択し、「サウンド入力」に「外部入力」を選択します。**





Q: テレビ画面の表示が上下左右にずれます。

A: PortaMedia MoniTV**からのフルスクリーン映像の表示がずれる場合は、ディスプレイ（モニタ）側の調整機能を用いて、表示位置の調整を行ってください。表示位置調整機能の表記はディスプレイのメーカーや機種によって異なりますが、一般に水平（左右）方向の調整は**H-PHASE**や**H-POSITION**、垂直（上下）方向の調整は**V-PHASE**や**V-POSITION**といった名称になっている場合が多いようです。詳しくはお使いのディスプレイの取扱説明書などを参照してください。**

ディスプレイの種類によっては、上下や左右に間延びして表示されることがありますが、この場合もディスプレイ側の調整機能（H-SIZE、V-SIZEなど）を用いて調整してください。

Q: PortaMedia MoniTVのACアダプタを抜くと、パソコンディスプレイに何も映らなくなります。

A: PortaMedia MoniTVのACアダプタを抜いた状態で使用すると、パソコンディスプレイの画面が映らなくなります。PortaMedia MoniTVの電源を切った状態でも、ACアダプタは電源コンセントとPortaMedia MoniTVのACアダプタ端子に接続したままお使いください。

Q: テレビの映りが悪かったり、画面にノイズが目立ったりします。

A: アンテナ端子にF型接栓でアンテナケーブル (またはCATVケーブル) がしっかり接続されているかどうか (緩んでいないかどうか) を確認してください。なお、アンテナケーブルはフィーダー線(300Ω)ではなく、外来ノイズに強い同軸ケーブル(75Ω)の使用をお勧めします。
弱電界(電波の弱い地域)での使用時や、１本のアンテナに数多くのテレビ・ビデオデッキなどを接続している場合は、アンテナとPortaMedia MoniTVのアンテナ端子の間にビデオブースター(電波増幅器)などを通過させる必要が生じることもあります。なお、ビデオブースターは家電店などでお求めになれます。
また、これはPortaMedia MoniTVに限らず、テレビ受像機器についての一般的な注意点ですが、画面にゴースト(影)が目立つ場合は、アンテナが送信所の方向に正しく向けられて設置されているかどうかを確認してください。

Q: 本製品は海外では使えないのでしょうか？

A: 本製品そのものは全世界での使用を考慮して設計されており、海外使用に必要な設定なども提供されていますが、海外では電源電圧（日本の100V以外に110Vや220Vなどがあります）や電源プラグの形状が異なる上、PAL/SECAM方式のアンテナ端子の形状は日本などNTSC方式の地域で使われているものとは異なります。
弊社が日本国内で販売している本製品につきましては、日本での使用に必要となる付属品のみを同梱しており、前述の電源やアンテナ端子の違いを解決するための付属品は含まれておりませんので、海外での使用につきましては、サポートの対象外とさせていただきます。

製品保証／ユーザーサポートについて

保証書

- この製品には保証書が添付されています。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。お買い上げ店とご購入日の記入がない場合は、お買い上げ票（レシート）を必ず一緒に保存してください。
- 保証期間はお買い上げ日より１年間です。

アフターサービス

<u>調子が悪いときはまずチェックを</u>
調子が悪いときはまずこの説明書をもう一度ご覧になって調べてください。
<u>それでも具合の悪い場合はサービスへ</u>
ノバックサポートセンターあるいはお買い上げ店にご相談ください。
<u>修理をお申込の場合は</u>
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

本製品およびマニュアルに対するお問い合わせは、下記へお願いいたします。

住所　:　〒113-0033　東京都文京区本郷3-38-1 本郷イシワタビル5F
株式会社ノバック　サポートセンター
サポート専用電話　：　（03）3817ー0938
受付時間　:　月曜〜金曜（祝祭日、および弊社休業日は除く）
AM10:00〜PM12:00　PM1:00〜PM5:00
e-mail　:　users@novac.co.jp

＊ お問い合わせに先立ち、まずこのマニュアルをもう一度ご覧になってください。また弊社のWebサイト (ホームページ) にアクセスしていただくと、製品の最新情報やFAQなどがご覧いただけますので、ご利用ください。
株式会社ノバック Webサイト URL: http://www.novac.co.jp/
＊ お問い合わせの際には、お使いになっているパソコンの機種名/環境、不具合状況などを詳しくお教えください (下記のお問い合わせ項目表をご参照ください) 。
＊ 電話がかかりにくい場合は、e-mailでお問い合わせください。
＊ e-mailでのお問い合わせは、翌営業日以降の回答とさせて頂きます。
＊ e-mailや電話で重複してお問い合わせの場合は、その旨お知らせいただければ幸いです。

ユーザーサポートへのお問い合わせにあたっては、次の各項目を事前にご確認いただき、e-mailまたは電話にてお問い合わせください。

●お問い合わせのノバック製品情報	
製品名	PortaMedia MoniTV (ポータメディア・モニティーヴィー)
型番	NV-ET190
シリアル番号（本体裏面）	
ご購入日（だいたいでも構いません）	
●お客様の情報	
お名前	
ご連絡先	
●ご使用環境	
パソコン (またはマザーボード) の メーカー・製品名	
型番	
OS	
併用しているディスプレイ	
併用しているビデオカード	
●お問い合わせの内容（できるだけ詳しく教えてください）	
例えば、どんな操作をして、どんな症状が起こるかなど…	

MEMO



製造元: Animation Technologies, Inc.
発売元: **株式会社ノバック**